

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Januar 2006 (26.01.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/007913 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H02G 5/02**
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/006594
(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2005 (18.06.2005)
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 034 898.7 19. Juli 2004 (19.07.2004) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **RITTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem
Stützelberg, 35745 Herborn (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HAUBACH, Ulrich**
[DE/DE]; Zum Steimel 1, 35753 Greifenstein (DE).
(74) Anwalt: **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
71665 Vaihingen (DE).
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

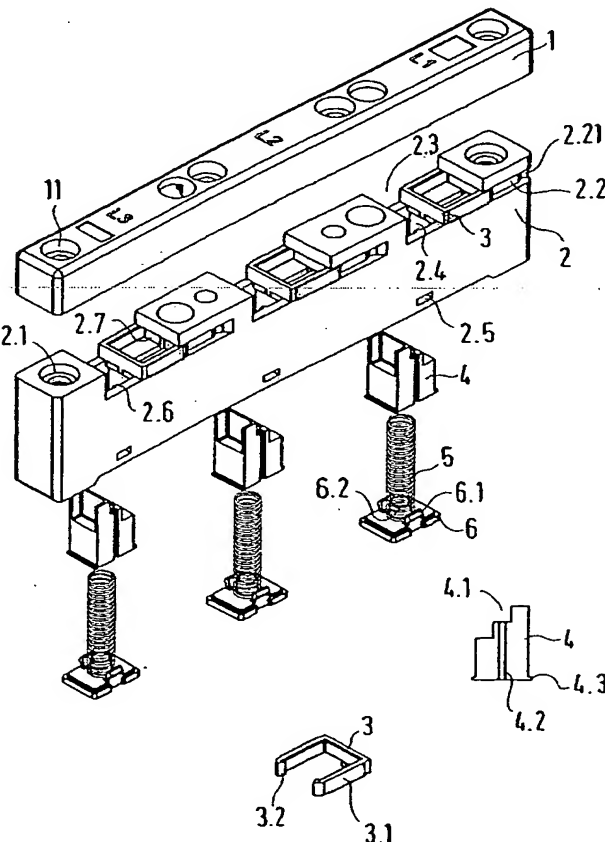
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BUS BAR SUPPORT

Express Mail No.: EV84285012445

(54) Bezeichnung: SAMMELSCHIENENHALTER

Mailed: 19 APR 2006



(57) Abstract: The invention relates to a bus bar support, comprising a lower part (2) which can be mounted with the lower side thereof to the base. Several bus bars (2.3) which are disposed in the longitudinal direction and at a distance from each other, are used to insert, in an isolated manner, bush bars extending in the transversal direction and are arranged in the upper side of the lower side. Said bush bar support also comprises a removable upper part (1) which blocks and closes said bus bars. The aim of the invention is to produce bus bars in a simple manner, which are easy to handle and which can adapt in many ways to the bus bars which have various cross sections. As a result, the bus bar support comprises separate sliding elements (3) which are used to define the bus bar receiving elements (2.3) in the direction of thickness extending from the lower side to the upper side, and bearing inserts (4) which are used to define the bus bar receiving elements (2.3) in the direction of width extending in a transversal manner on the longitudinal extension of the inserted bus bars. Also the bus bar support comprises, in the areas surrounding the bus bar receiving elements (2.2, 2.4), guiding structures wherein the sliding elements (3) and the bearing insert (4) are arranged in an adjustable manner.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf einen Sammelschienenhalter mit einem mit seiner Unterseite auf einer Unterlage montierbaren Unterteil (2), in dessen Oberseite mehrere in Längsrichtung voneinander beabstandete, zum isolierten Einlegen von in Querrichtung verlaufenden Sammelschienen ausgebildete Schienenaufnahmen (2.3) eingebracht sind, und mit einem diese verschließenden, eingelegte Sammelschienen festlegenden, abnehmbaren Oberteil (1). Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten an

Sammelschienen unterschiedlichen Querschnitts werden bei einfachem Aufbau und einfacher Handhabung dadurch erreicht, dass separate Schieber (3) zum Begrenzen der Schienenaufnahmen (2.3) in

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/007913 A1



SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

einer von der Unterseite zur Oberseite verlaufenden Dickenrichtung und Lagereinsätze (4) zum Begrenzen der Schienenaufnahmen (2.3) in einer quer zur Längserstreckung eingelegter Sammelschienen verlaufenden Breitenrichtung vorhanden sind und dass der Sammelschienenhalter in seinen die Schienenaufnahmen (2.3) umgebenden Bereichen mit Führungsstrukturen (2.2, 2.4) versehen ist, in denen die Schieber (3) und die Lagereinsätze (4) verstellbar gelagert sind.